

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада Милице Којичић

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 30. јуна 2017., уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „Развој веб апликације за предикцију и метапредикцију Т-ћелијских епитопа“ кандидаткиње Милице Којичић, студенткиње мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1066/2015.

Кандидаткиња Милица Којичић је 19. септембра 2017. доставила комисији довршен текст свог рада.

Рад се бави проблемом интеграције различитих алата за предикцију Т-ћелијских епитопа у јединствени веб интерфејс, уз додатак новог метапредиктора који комбинује постојеће алате. Рад се састоји од шест делова и списка референци. У првом делу („Увод“) се укратко излаже значај проблема предикције Т-ћелијских епитопа који припада области имуноинформатике. У другом делу („Основи имунологије“) дат је кратак приказ имунолошких појмова и механизма. У трећем делу („Предикционе методе“) су објашњене методе на којима су алати за предикцију Т-ћелијских епитопа засновани, док су у четвртном делу („Предикциони алати“) описани сами предиктори и начин на који функционишу. У петом делу („Опис веб апликације“) је приказана развијена апликација помоћу оквира *Django* и њене функционалности. У седмом делу („Закључак“) дат је осврт на постигнуте резултате и могућа унапређења.

Закључак:

Увидом у текст Милице Којичић „Развој веб апликације за предикцију и метапредикцију Т-ћелијских епитопа“ дошли смо до закључка да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду
22. септембар 2017.

Комисија

1. _____
др Јована Ковачевић, доцент, ментор

2. _____
др Гордана Павловић-Лажетић, редовни професор

3. _____
Анђелка Зечевић, асистент